



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Introducción a la Informática

Desarrollo clase 15 - Grupo 1

En las mesas de trabajo realizamos los siguientes pasos:

Procederemos a instalar Git a través de la consola de comandos.

- Lo primero que debemos hacer es verificar que tengamos conexión a Internet, para esto utilizaremos el comando **ping**:

ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-CLI tty1
ubuntu-CLI login: ubuntu-cli
Password:
Last login: Tue Jun 13 16:12:06 -05 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 192 paquetes.
137 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com
PING www.digitalhouse.com (104.26.2.129) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 104.26.2.129: icmp_seq=1 ttl=54 time=65.0 ms
64 bytes from 104.26.2.129: icmp_seq=2 ttl=54 time=60.2 ms

--- www.digitalhouse.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1026ms
rtt min/avg/max/mdev = 60.231/62.644/65.058/2.426 ms
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

- Si existiera algún tipo de problema, revisar que el tipo de conexión de la MV esté en modo nat.
- Si no ingresamos con el usuario root, podemos cambiarnos al mismo utilizando el comando **su root**, a continuación, debemos introducir la contraseña establecida. Si la máquina virtual es nueva deberían agregar la clave root con el comando **sudo passwd root**.

```
--- www.digitalhouse.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1026ms
rtt min/avg/max/mdev = 60.231/62.644/65.058/2.426 ms
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ su root
Contraseña:
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# sudo passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# _
```

- En caso de tener que agregarlo recomendamos que la contraseña sea **root** (usuario: root contraseña: root)
- Ahora procedemos a instalar Git a través del comando: **apt-get install git**
- Puede que en algún momento nos pida una confirmación para seguir la instalación. Basta con poner la letra **S** o **Y** seguido de **Enter** para continuar.
- Luego probamos que Git haya sido instalado a través del comando **git --version**


```
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
git ya está en su versión más reciente (1:2.7.4-0ubuntu1.10).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# git --version
git version 2.7.4
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli#
```

- En **formato TXT**, resolver el **siguiente cuestionario**:

Con toda la mesa de trabajo debatan sobre las siguientes preguntas y contesten en conjunto:


- ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?
 - *Porque para usar un lenguaje se necesita de un intérprete, cosa que no existe para todos los lenguajes para todos los sistemas*
- ¿Qué tipo de máquina virtual es VirtualBox?
 - *Máquina virtual de sistemas, Se clasifica como una máquina virtual de tipo 2, también conocida como "hypervisor de nivel de software" o "virtualización a nivel de sistema operativo".*
- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué? ¿Qué tipo de máquina virtual es VirtualBox?
 - *No, porque son entornos separados.*
- Subir este archivo a la mochila del viajero.


Sacar una captura de pantalla de los commits hechos y el cuestionario resuelto y subirlos a la mochila

 master ▾

Commits on Jun 13, 2023


Actividad clase 12


 dianaruizdelgado committed 7 hours ago

 1f69ae65 <>


Commits on Jun 12, 2023


Actividad armado de PC

 dianaruizdelgado committed 18 hours ago

 fe23d8f <>


Actividad con terminal integradora - grupo 1


 dianaruizdelgado committed 19 hours ago

 3757d5f <>

Commits on May 26, 2023


agregando tarea de git y github


 dianaruizdelgado committed 3 weeks ago

 d780ae6 <>

Commits on May 18, 2023

Primer Commit

 dianaruizdelgado committed last month

 94ff517 <>

Actividad Clase 15

1. ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?
- Porque para usar un lenguaje se necesita de un interprete, cosa que no existe para todos los l\$
2. ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualbox?
- Máquina virtual de sistemas, se clasifica como una máquina virtual de tipo 2, también conocida como "hypervisor de nivel de software" o "virtualización a nivel de sistema operativo"
3. Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás?
¿por qué?
- No, porque son entornos separados